

フシネキンエノコロ清水港に帰化する

著者	大村 敏朗
著者別表示	Ohmura Toshiro
雑誌名	植物地理・分類研究
巻	35
号	2
ページ	170
発行年	1987-12-25
URL	http://doi.org/10.24517/00056089

general, the underground parts (root and rhizome) contain copper, zinc, lead, and iron in high concentrations, while the above ground parts (petiole and leaf blade) contain zinc and cadmium in high concentrations. Copper and zinc present in higher concentrations in the fern tissues could be detected histochemically. It was found that the roots of *Athyrium yokoscense* accumulated a large amount of copper on the exterior cell walls surrounding the stele, whereas a large amount of

zinc was accumulated throughout the cells including both exterior cell walls surrounding the stele and stele parts of the root cells. In the case of the petiole and leaf blade, heavy metals were distributed over nearly the entire vascular bundle. Heavy metals in the sectioned fern roots were detected at more than 100 ppm for both copper and zinc.

(Received June 25, 1987)

○ フシネキンエノコロ清水港に帰化する (大村敏朗) Toshirō OHMURA: *Setaria genuiculata* was Naturalized at Shimizu Port, Shizuoka Prefecture

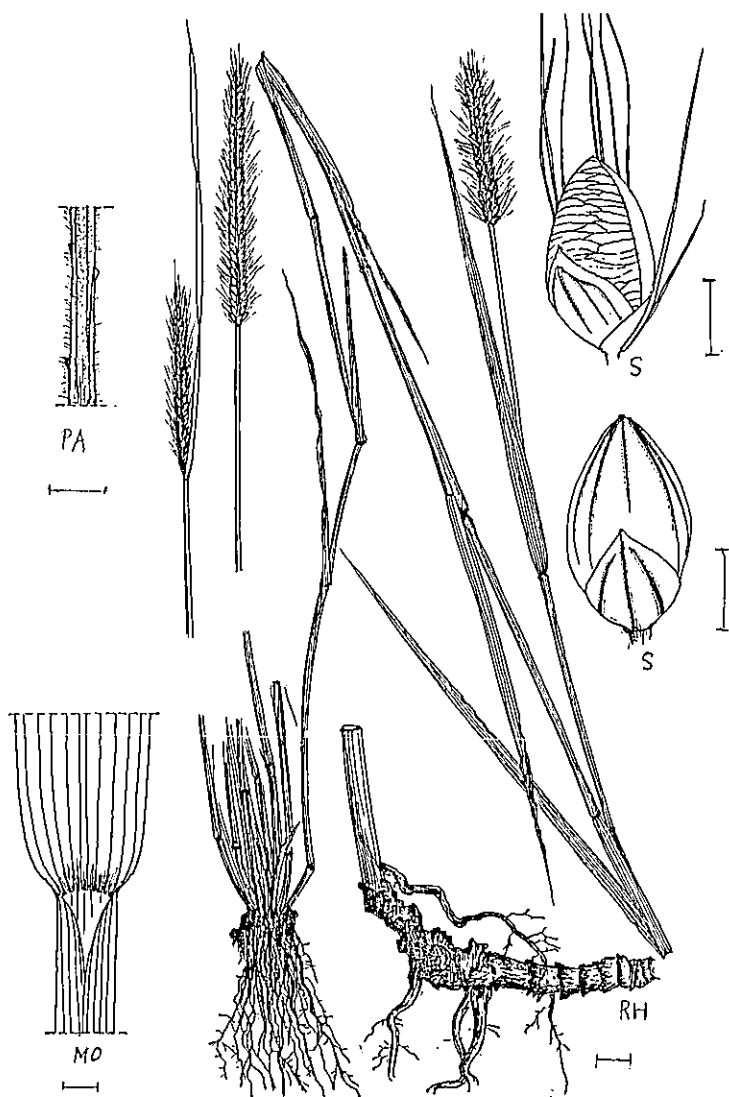
フシネキンエノコロ *Setaria genuiculata* (LAM.) P. BEAUV. (1812) は一見コツブキンエノコロに似るが、花穂はより細長く、芒は長く、多年草で、根茎は長さ4~5 cm、地中に横たわり瘤状である。よって、他のキンエノコログサ類と違い、稈を持って株を引き抜こうとしても不可能で、1本ずつ稈が抜けてくる特徴がある。昭和62年6月28日、福岡の長田武正博士の依頼で、イネ科植物を採集のため清水港に行った時の収穫で、同氏の同定である。*S. genuiculata* は戦前(1942年)大井博士がコツブキンエノコロを発表する際に当てられた学名で、その後、長い間使われて来たが、小山鉄夫氏が戦後(1962年)、間違いに気づかれて、植物研究雑誌第37巻8号, p. 236で訂正された。小山・初島両博士は琉球地方(大東島等)に帰化(?)しているのを発表されておられるので、清水港は本邦第2の産地となる。

本種は、北米の東南部や亜熱帯、熱帯地方、台湾等に広く分布する雑草であるという。

最後に同定して下さい長田博士に御礼を申し上げます。

(Received Jun. 30, 1987)

(〒420 静岡市馬場町6-6, Babamachi, Shizuoka City)



PA: 花序の中軸; MO: 葉鞘と葉舌; RH: 根茎; S: 小根; スケールは1 mm 長。